



„Geeste-Projekt“

Projekttablauf und Maßnahmen-Ideen

Dipl.-Biol. H. Kunze

Friends of the Earth
Germany



BUND
FREUNDE DER ERDE



Projektträger

BUND Landesverband Bremen e.V.

Kooperation mit

BUND Regionalverband Unterweser e.V.

BUND Landesverband Niedersachsen e.V.

Projektsitz

Bremerhaven



Projektfinanzierung

1. Förderung

Der Senator für Umwelt, Bau, Verkehr und Europa, Bremen (SUBVE)



Niedersächsische Lottostiftung (BINGO!)



Karl Kaus Stiftung - Für Tier und Natur



2. Eigenleistungen

BUND Landesverband Bremen e.V.

BUND Regionalverband Unterweser e.V.



Ziele des Projekts



Modellprojekt zur Wasserrahmenrichtlinie (WRRL):

**Maßnahmenkonzepte aus Naturschutzsicht
zur Umsetzung
der EU-Wasserrahmenrichtlinie
im Gebiet Unterweser
mit Schwerpunkt Geeste**

Ziele des Projekts



✓ Konsultation von Akteuren/
Aufbau eines „**Netzwerks von
Aktiven**“

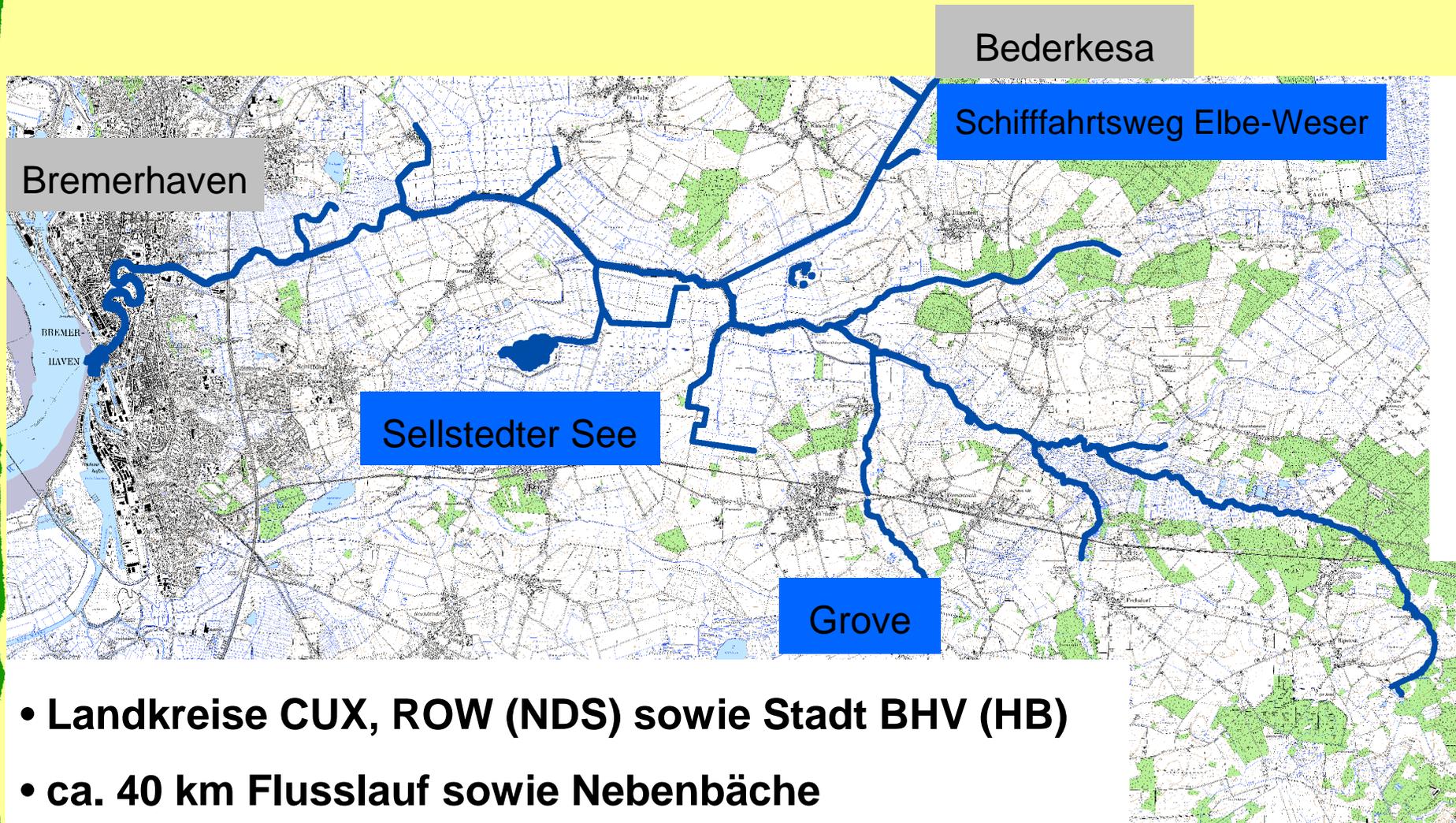
✓ **Öffentlichkeitsarbeit** nach Art. 14
Vermittlung der Inhalte der WRRL

✓ **Maßnahmen-Ideen**

sammeln,
konkretisieren,
abstimmen und
umsetzungsreife Projekt-Ideen in
WRRL-Prozess einbringen

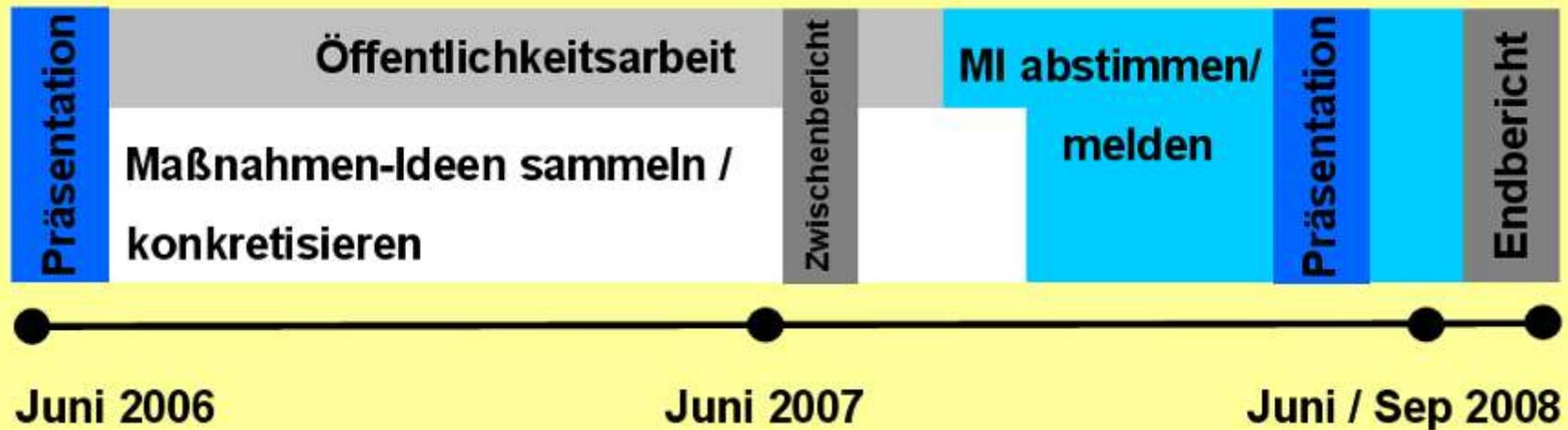


Projektgebiet: Schwerpunkt Geeste



- Landkreise CUX, ROW (NDS) sowie Stadt BHV (HB)
- ca. 40 km Flusslauf sowie Nebenbäche

Übersicht Projektablauf



Projektstart (Juni 2006)



- Projektvorstellung/ Konsultation von Akteuren
- Aktivierung des Wissens von Verbänden & Nutzungsinteressenten
- Aufbau eines „Netzwerks von Aktiven“



Gliederung

- Zuständigkeiten
- Projektfinanzierung
- Modellprojekt Geeste
- Bearbeitungsgebiet
- Ziele der EG-Wasserrahmenrichtlinie
- Ziele und Aufgaben des Projektes
 - Maßnahmen-Identi-Sarntwick
 - Aufbau eines „Netzwerks von Aktiven“
 - Erkundungen im Projektgebiet
 - Erkundungen im Wohngebiet
 - Naturschutzfachliches Maßnahmenkonzept Geeste
 - Öffentlichkeitsarbeit
- Erste Arbeitsergebnisse zu o.g. Aufgaben



Parallel:

Internetpräsentation

Presse

Flyer

<http://www.bund-bremen.net>



<http://www.wasserblick.net>



Öffentlichkeitsarbeit

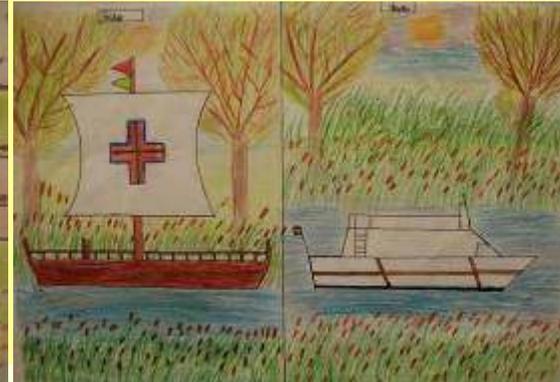
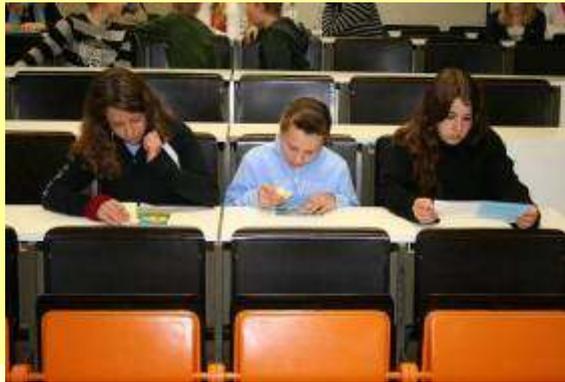
Erlebnistag Geeste (Bremerhaven, 1. September 2007)

- in Zusammenarbeit mit dem Umweltschutzamt Bremerhaven
- Erlebnisprogramm von 19 Kooperationspartnern des Geeste-Projekts; rund 400 Besucher

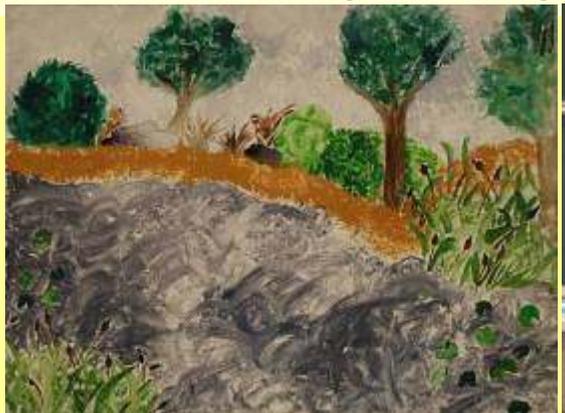


Öffentlichkeitsarbeit

Kunstwettbewerb (Herbst 2007)



- Inhalte der WRRL in Unterrichtsstunden
- Wahrnehmung von jungen Menschen vor Ort (regionaler Bezug)



Maßnahmen-Ideen sammeln



- Per Einzelgespräch,
in kleinen Gruppen
sowie
mittels Workshop
(Dezember 2006)



Maßnahmen-Ideen



Sonderfall „vorgezogene Maßnahme“:

Einbringung von Kiesbetten am Nebenbach Grove (seit Herbst 2007)
zur Unterstützung der Meerforellen-Wiederansiedlung

Gemeinschaftsprojekt:

- Unterhaltungsverband Nr. 82 Geeste
(gleichzeitig Träger der Maßnahme)
- Landesfischereiverband Weser-Ems
- Besatzgemeinschaft Geeste
- BUND Bremen/ Unterweser



Förderung durch:

Gebietskooperation 26 Unterweser

Maßnahmen-Ideen



Einbringung von Kiesbetten am Nebenbach Grove (Herbst 2007)



Maßnahmen-Ideen



Einbringung von Kiesbetten am Nebenbach Grove (Herbst 2007)



Maßnahmen-Ideen



Einbringung von Kiesbetten am Nebenbach Grove (Herbst 2007)



Fischotter-Kartierung



Anlass:

Vermehrte Nachweise seit 2007

(IEP Bremerhaven 2007, Verkehrsofopfer, ISOS-Kartierung)

Geeste als „**prioritäre Achse**“ für westwärts gerichtete Ausbreitung



Fischotter-Kartierung



Ziel der BUND-Kartierung:

- 1) umfassende, detaillierte Kartierung der Geesteniederung
- 2) Kollisionsrisiko durch Verkehr an Querbauten (Brücken) einschätzen und Lösungen vorschlagen



© L. Bach



© L. Bach



© Landkreis Cuxhaven

Maßnahmen-Ideen



Sammlung,

→ Konkretisierung,

→ Akzeptanzfindung,

→ Abstimmung,

→ Maßnahmen-Ideen-Meldung



Maßnahmen-Ideen



Sammlung,

→ Konkretisierung:

Defizitanalyse und Maßnahmenfindung

- Priorisierung nach

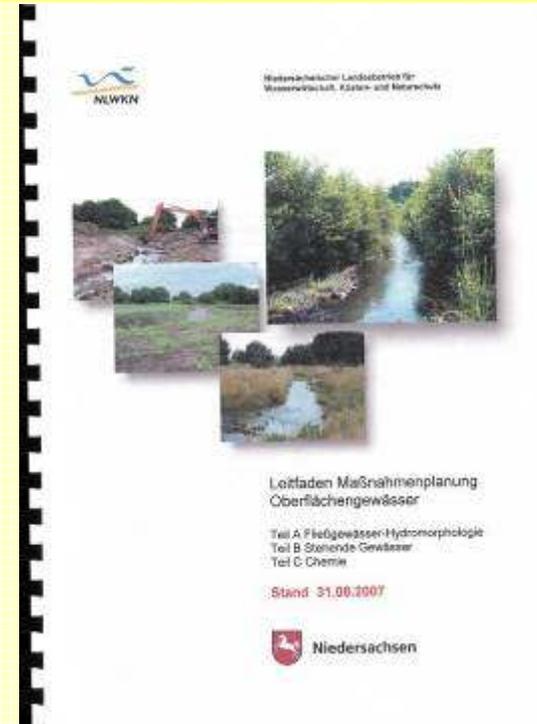
größter ökologischer Wirksamkeit

bei gleichzeitiger Kosteneffizienz

- Grundlage:

NLWKN (2007): Leitfaden Maßnahmenplanung Oberflächengewässer

ARGE WRRL (2006): Pilotprojekt Marschgewässer - Maßnahmenvorschläge



Maßnahmen-Ideen



→ Abstimmung:

nach Maßgabe der nds.

„Förderrichtlinie für Maßnahmen der Fließgewässerentwicklung“

- Flächenverfügbarkeit
- Abstimmung mit Beteiligten
- öffentl. rechtl. Trägerschaft
- erste Kostenkalkulation



Maßnahmen-Ideen



→ Maßnahmen-Ideen-Meldung:

März 2008:

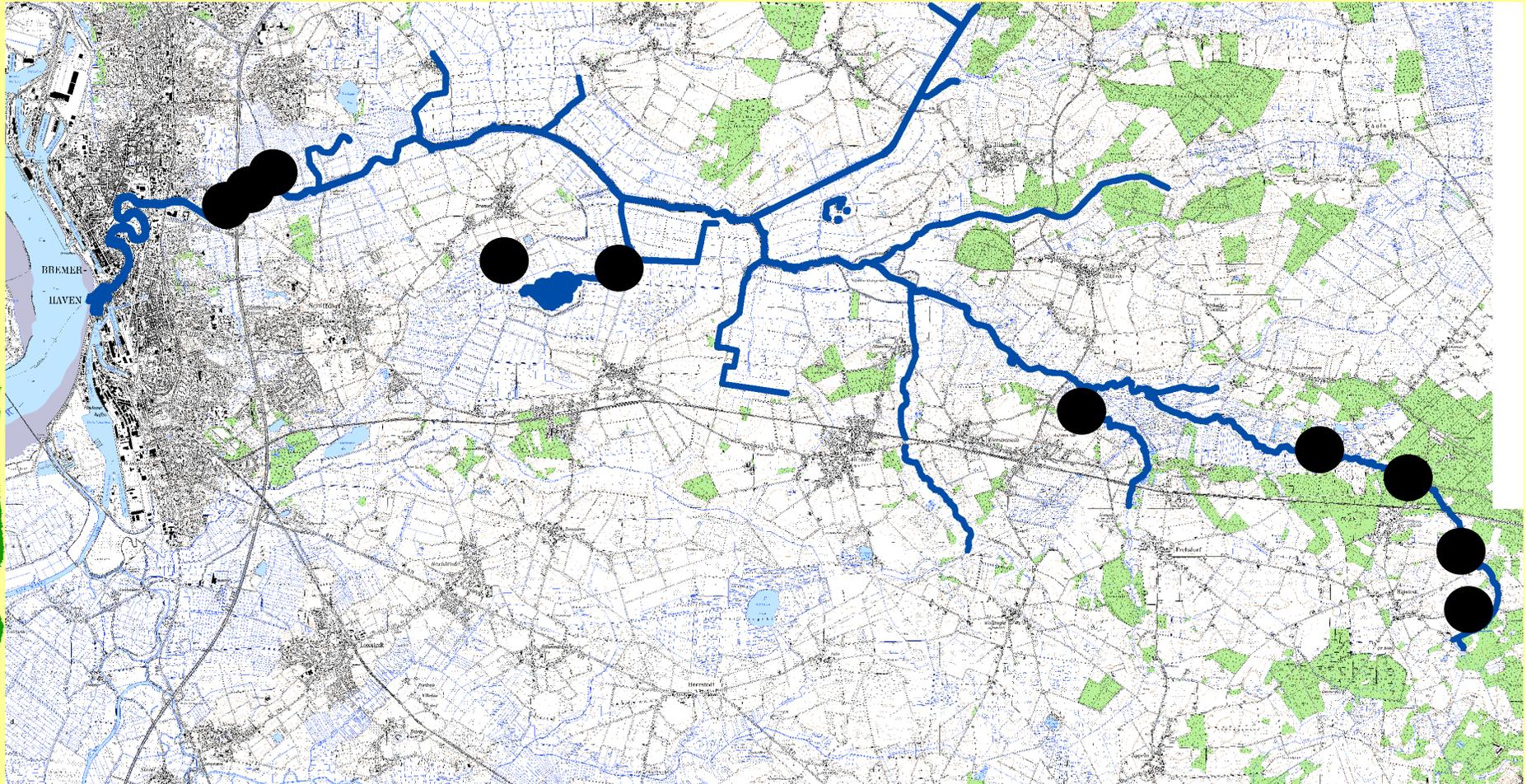
Niedersachsen - NLWKN Betriebsstelle Brake Oldenburg

Juni 2008:

Bremen - Der Senator für Umwelt, Bau, Verkehr und Europa



Übersicht gemeldeter Maßnahmen-Ideen



Einzelne Maßnahmen-Ideen: Oberlauf

1. - 4. (Landkreis Rotenburg/ Wümme, Nds. Landesforsten Harsefeld)



Haupt-Maßnahmenidee:

Gewässerlaufentwicklung

mittels

Entwicklungskorridor

Einzelne Maßnahmen-Ideen: Oberlauf

Problem:

übermäßige Sedimentfracht:

-- Lebensraum- und Artenarmut durch „Versandung“ des Kies geprägten Lebensraums



Einzelne Maßnahmen-Ideen: Oberlauf



Problem:

übermäßige Sedimentfracht:

-- Lebensraum- und Artenarmut durch „Versandung“ des Kies geprägten Lebensraums

Lösungsansatz:

- + Gewässerlaufentwicklung (Randstreifenkorridor) → großräumiges Gleichgewicht der Sedimentfracht
- + Sandfänge an Nebengräben



Einzelne Maßnahmen-Ideen: Oberlauf



Problem: „Eisenocker“:

-- u.a. Ersticken aquatischer Organismen (z.B. Laich, Insekten)

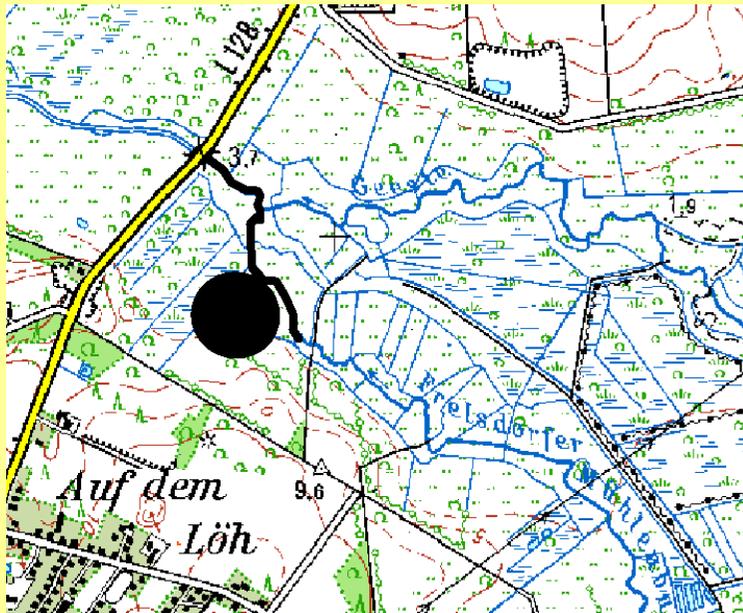
Lösungsansatz:

- + Randstreifen-Puffer
- + Reinigungsstrecken auf Randstreifen
- + Verschluss *unnötiger* Drainagerohre



Einzelne Maßnahmen-Ideen: Mittellauf

5. (Gemeinde Schiffdorf, Natur und Umweltschutzverein Geestenseth)



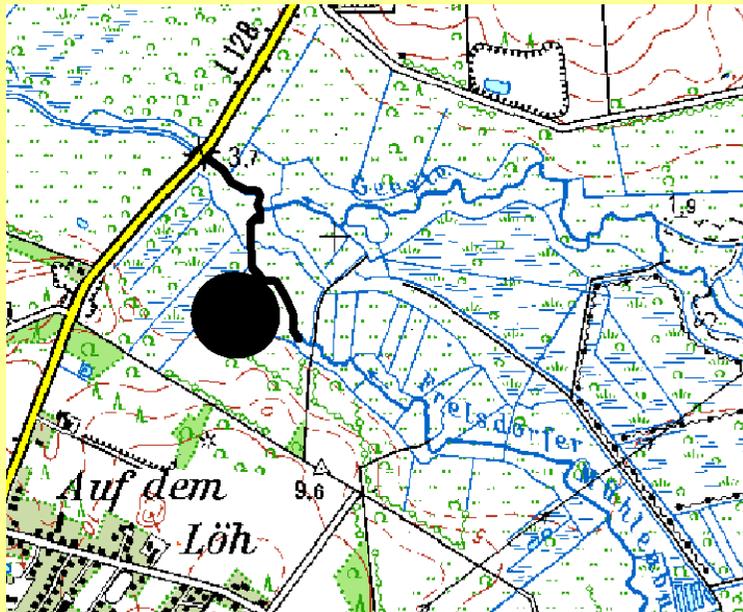
Haupt-Maßnahmenidee:

Sekundärauenentwicklung (Ausbildung der pot. natürlichen Vegetation)
und Laufverlängerung



Einzelne Maßnahmen-Ideen: Mittellauf

5.

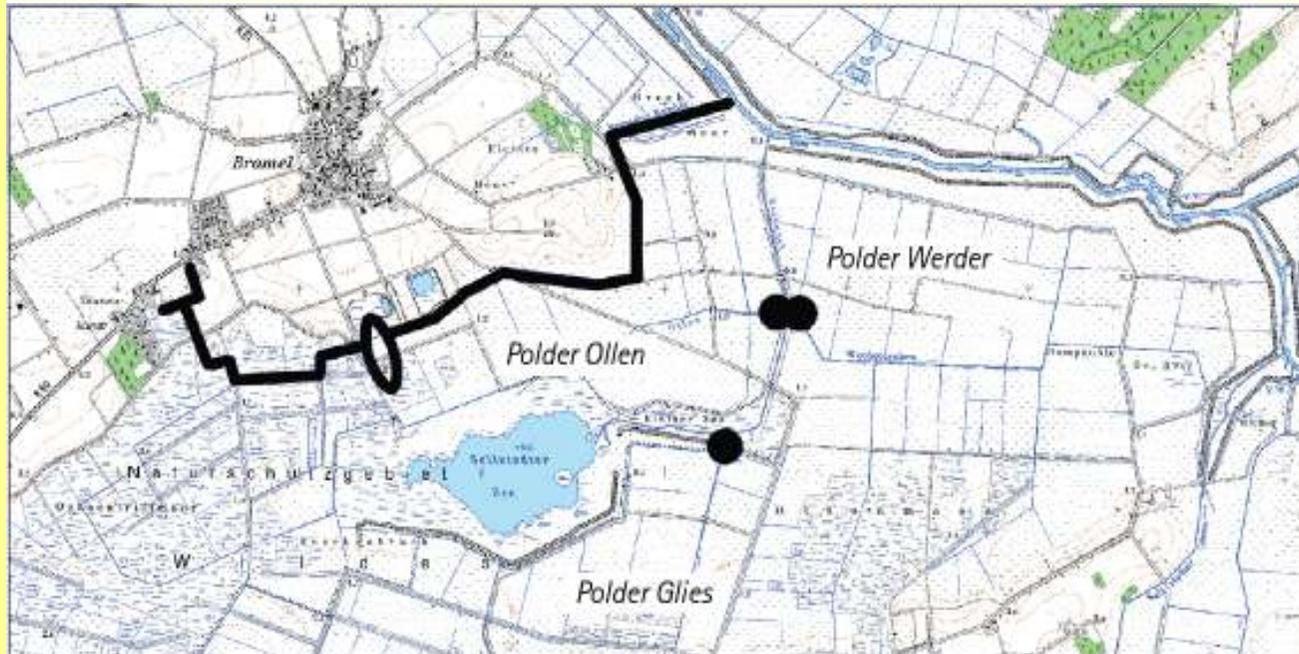


- + Entwicklung eines an der Geeste nicht mehr existierenden wasserabhängigen Landökosystems
- + Vorbereitender Baustein für Maßnahmen direkt am Wasserkörper



Einzelne Maßnahmen-Ideen: Großraum Sellstedter See

6. & 7. (Unterhaltungsverband Nr. 82 Geeste, Wasser- und Bodenverband Geesteniederung)



Haupt-Maßnahmenidee:

Nährstoffreduktion



Einzelne Maßnahmen-Ideen: Großraum Sellstedter See

Polderschöpfwerke am Seekanal



Defizit:

mit Nährstoffen befruchtetes Polderwasser
verweilt während tidebedingter Rückstauphase
unnötig lange im Gewässer



Einzelne Maßnahmen-Ideen: Großraum Sellstedter See

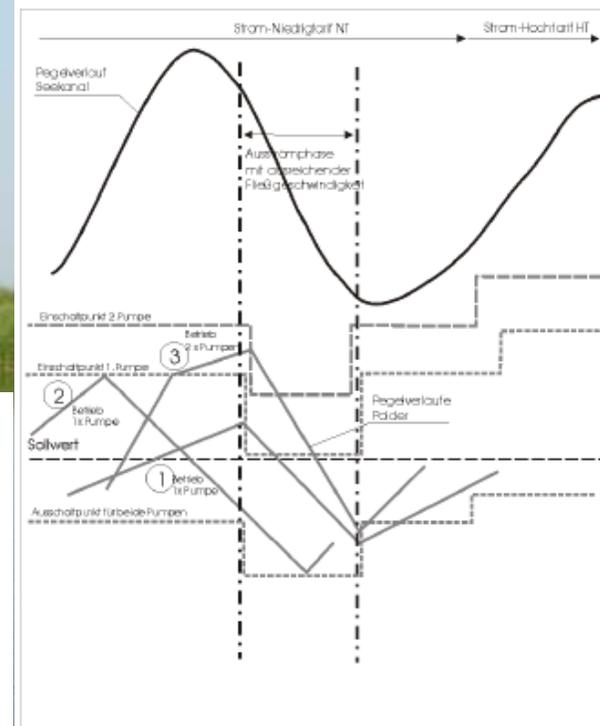
Polderschöpfwerke am Seekanal



Lösungsansatz:

- Binnenseitige Reinigungspolder & Automatisierung = gezielte Steuerung in Richtung Weser
- + Geringere Verweildauer in Seekanal und Geeste sowie Nährstoffreduktion im Oberstrom
- + Kostenersparnis (Pumpleistung und Stromtarife)

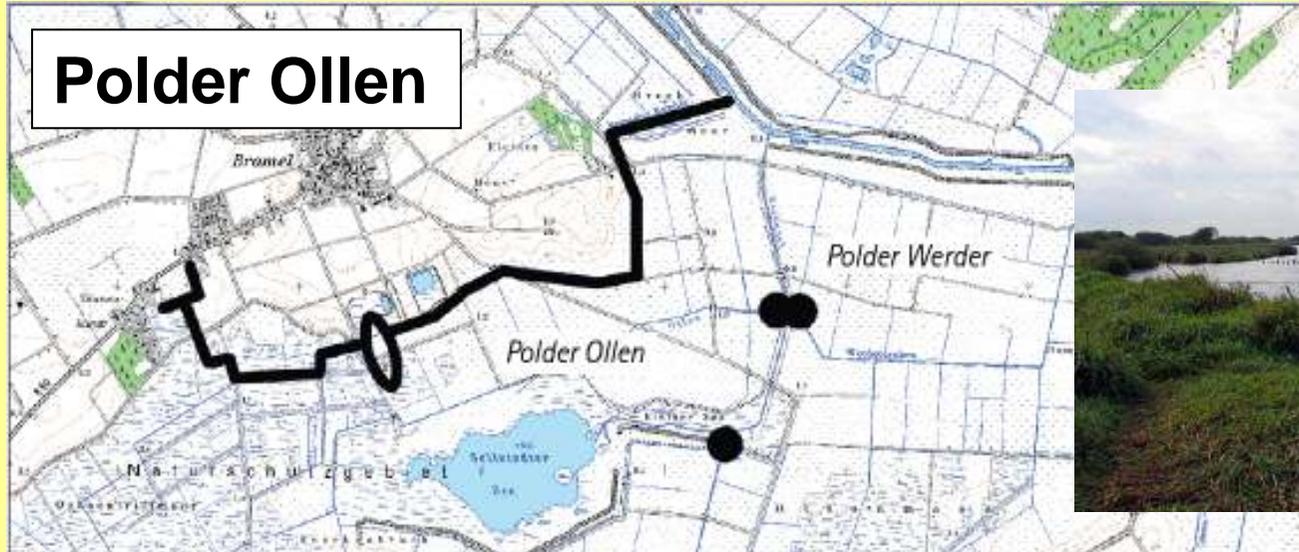
Automatischer Schöpfwerksbetrieb bei tidebeeinflusstem Außenwasser





Einzelne Maßnahmen-Ideen: Großraum Sellstedter See

Polder Ollen



Änderung der Siedlungswasserableitung

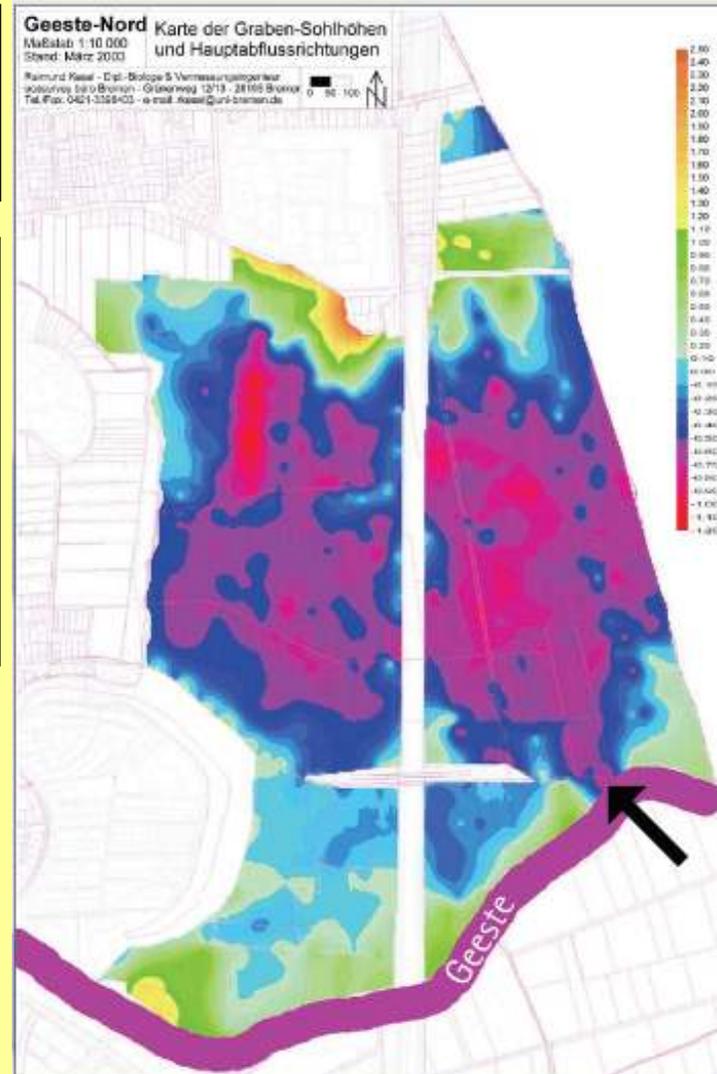
- + Strukturverbesserung des Seitengewässers (Rückzugsgewässer)
- + Schaffung eines wasserabhängigen Landökosystems
- + Wassergüte-Verbesserung durch Sedimentation
- + Verkürzung der Graben- und Deichstrecke = Kostenersparnis

Einzelne Maßnahmen-Ideen: Geesteniederung Bremerhavens



8. - 9.
Umweltschutzamt
Bremerhaven

Seitengewässer als
Rückzugsräume für
Flora & Fauna:
- Anbindung an
Geeste
- Ökol. ausgerichtetes
Grabenräumprogramm



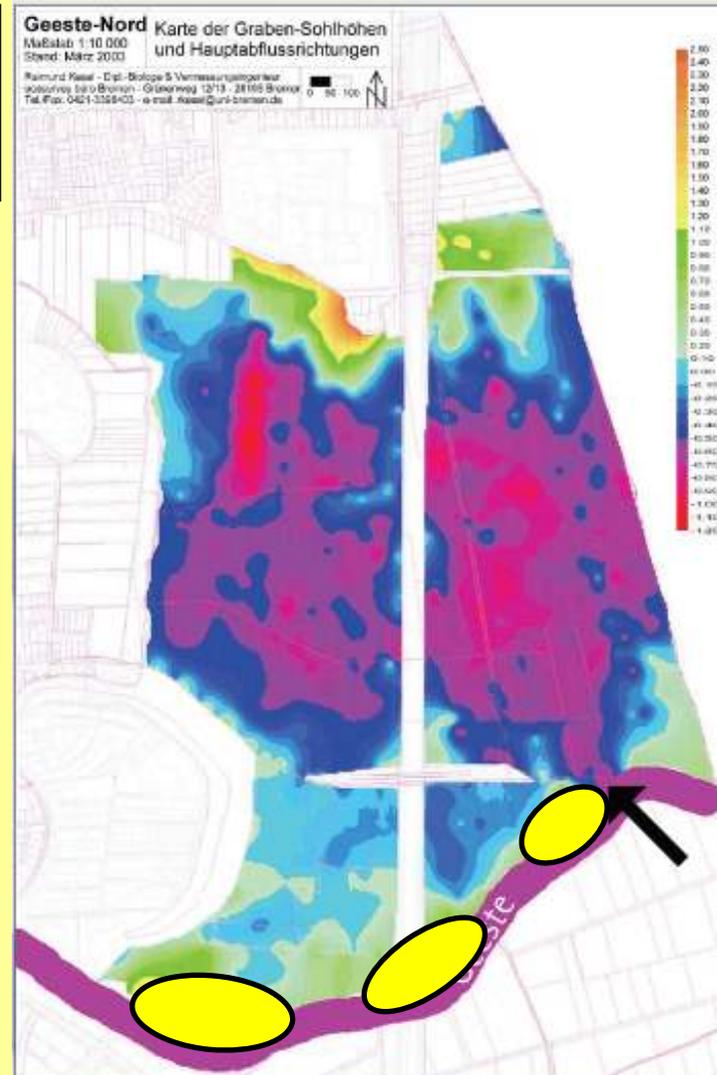


Einzelne Maßnahmen-Ideen: Geesteniederung Bremerhavens

8. & 9.
Umweltschutzamt
Bremerhaven

Seitengewässer als
Rückzugsräume für
Flora & Fauna

Randstreifen &
Uferabflachung in
Gleithanlage



DANK insbesondere an



Frau Neumann, Frau Schlautmann (NLWKN Betriebsstelle Brake Oldenburg) // **Herr Dr. Probst, Frau Völkel** (Der Senator für Umwelt, Bau, Verkehr und Europa) // **Herr Reinhold, Frau Lucks, Herr Janssen, Herr Schwecke** (Umweltschutzamt Bremerhaven) // **Herr Ehing** (Niedersächsisches Forstamt Harsefeld) // **Herr Cassier** (Landkreis Rotenburg/ Wümme) // **Herr Coldewey** (NLWKN Betriebsstelle Verden) // **Herr Ströer, Herr von der Miesten, Frau Raming** (Unterhaltungsverband Nr. 82 Geeste) // **Herr Mangels** (Wasser- und Bodenverband Geesteniederung) // **Herr Wirth, Herr Küver, Herr Borgwart, Herr Dähn** (Gemeinde Schiffdorf) // **Herr Beinker** (Natur und Umweltschutzverein Geestenseth) // **Herr Dr. Salva** (Landesfischereiverband Weser-Ems e.V.), **Herr Scheeler, Herr Naschke** (Besatzgemeinschaft Geeste), **Herr Otten** (ASV Wehdel), **Herr von Glahn** (ASV Sellstedt-Bramel), **Herr Lapuse** (ASV Unterweser), **Herr Höllings** (ASV Köhlen), **Herr Gerken** (AG der Angelvereine Lauenbrück, Fintel und Westervesede) // **Herr Kück, Herr Tielking, Herr Ehing, Herr Bach, Frau Krekemeyer** (Otter-Zentrum Hankensbüttel) // **Herr von Barga** (bremenports GmbH) // **Herr Märkle, Herr Schumacher, Herr Müller** (Landkreis Cuxhaven) // **Herr Baumgärtner** (NLWKN Betriebsstelle Stade) // **Frau Wierhake-Kattner, Herr Heinen** (NABU Bremerhaven - Wesermünde) // **Frau Reinecke** (Robin Wood e.V.) // **Herr Oertel** (Stiftung NordWest Natur) // **Herr Steege** (WSA Bremerhaven) // **Herr Hilbers** (Kanu-Verein Unterweser e.V.) // **Frau Bleyer, Frau Weigelt** (AWI BHV) // **Herr Klein, Frau Brünjes, Herr C. Rademacher**



VIELEN DANK



BUND

FREUNDE DER ERDE

Friends of the Earth
Germany